

Microresina S

Micro-resina colorata a solvente per la finitura di supporti difficili, come legno, metallo, sistemi resinosi anche in esterno. Antiskid opzionale.

Idonea per la decorazione di superfici, complementi di arredo e la finitura di pavimenti di sistemi resinosi ad alte prestazioni nei cicli Outdoor e Factory. Per esterni o interni ventilati. Disponibile nei 150 colori Color Collection.

1. Idoneo su supporti difficili come:
metallo, PVC, legno, rasature sintetiche
in interno ed esterno
2. Interni ed esterni
3. Pavimenti e pareti
4. Altamente smacchiabile
5. Elevata resistenza all'usura
6. Ottima resistenza chimica
7. Finitura antiskid opzionale (aggiunta di
Quarzo 04.2)
8. Finitura semilucida opzionale (assenza
di Quarzo 04.2)

Campi di applicazione

→ Destinazione d'uso

Finitura semilucida colorata per la realizzazione di rivestimenti continui a film e impregnazione a pavimento e a parete. Idoneo per la finitura di multistrati e autolivellanti in resina.

Idoneo per:

- porte, finestre e complementi di arredo in legno nuovo stagionato, vecchio da riverniciare, impiallacciato, nobilitato o laminato
- infissi e placche in alluminio e PVC
- termosifoni e elementi in metallo opportunamente trattato con primer antiruggine
- mobili in MDF, multistrato o legno massello
- pavimenti in cls liscio o finiti con spolvero di quarzo
- rasature sintetiche in interno ed esterno
- pavimenti (e rivestimenti trattati) con Microresina Zero
- massetti cementizi
- multistrati epossidici
- autolivellanti epossidici
- pareti in cls gettato in opera
- pareti in muratura intonacate

Pavimenti e pareti in interno e in esterno in ambienti ad uso civile, commerciale ed industriale. Idoneo per sottofondi riscaldanti.

Non utilizzare su fondi non asciutti o soggetti a risalite di umidità, con temperature ambientali, del prodotto e del supporto inferiori a +10 °C e con umidità relativa dell'aria superiore all'80%. Non utilizzare se la temperatura del supporto non è almeno 3 °C superiore al punto di condensa. Non utilizzare su supporti polverosi, friabili, o inquinati da oli, grassi o sporco in genere. Non indicato per pavimentazioni sottoposte a traffico pesante con presenza a terra di materiali taglienti o abrasivi. Non consigliato in presenza di transpallet elettrici monoruota.

Indicazioni d'uso

→ Preparazione dei supporti

I supporti devono essere puliti da polvere, oli, grassi sostanze distaccanti. Devono essere permanentemente asciutti ed esenti da risalite di umidità residua elevata o in contropinta. I supporti cementizi devono avere un'umidità residua massima del 4% (2,5 % in caso di sottofondo riscaldante). I supporti devono essere stabili, non deformabili, aver già compiuto il ritiro igrometrico ed esenti da fessurazioni non stabili. I supporti devono essere preparati meccanicamente con idoneo ciclo di lavorazione in funzione del sistema scelto e perfettamente depolverati. Dopo preparazione e pulizia i supporti devono avere una resistenza superficiale allo strappo secondo ASTM D 4541 > 1.5 MPa e una resistenza a compressione > 25 N/mm².

- Superfici di ferro da riverniciare: asportare meccanicamente gli eventuali vecchi smalti presenti con spazzole metalliche e tela smeriglio, fino all'ottenimento del ferro lucido. Nel caso di superfici estese, verniciature industriali e corrosione profonda ricorrere alla sabbiatura a secco. Ripulire accuratamente

la superficie e applicare idoneo antiruggine anticorrosivo Exence Metal S. Prima dell'applicazione verificare che la temperatura della superficie metallica sia superiore a +10 °C. Applicare la prima mano pura con funzione di aggrappante. Verificare che le temperature del supporto (> +10 °C) e ambientali (> +15 °C) siano adeguate e attendere 8 – 12 ore per la sovrapplicazione con la seconda mano di prodotto (diluita con DD fino al 10% in peso).

- Superfici di legno non verniciate: carteggiare ed applicare su tutta la superficie una prima mano di Microresina S diluita con DD al 30%. Carteggiare la prima mano di fondo dopo la completa essiccazione fino ad ottenere una superficie uniforme e liscia. Attendere 6 – 12 ore per la sovrapplicazione con le mani successive di Microresina S (diluita con DD fino al 10% in peso).
- Superfici di legno da riverniciare: carteggiare tutta la superficie e pulire accuratamente.
- Infissi e finestre in alluminio o PVC e complementi di arredo in legno impiallacciato, nobilitato o laminato: carteggiare la superficie con un pad abrasivo (scotch brite) e pulire con un panno inumidito con il promotore di adesione Keragrip Pulep.

Indicazioni d'uso

- Sistema impregnazione (1.1/1.2): i supporti costituiti da pavimenti in cls lisciato devono essere carteggiati e depolverati.
 - Sistema film sottile in interno (2.1): i supporti costituiti da pavimenti in cls lisciato, dopo preparazione meccanica e depolveratura, devono essere preparati con Factory Primermaxi EP applicato a rullo.
 - Sistema film a spessore in interno (2.2): sui supporti costituiti da pavimenti in cls lisciato, dopo preparazione meccanica e depolveratura, eseguire una rasatura ottenuta impastando Factory Primermaxi EP con Quarzo 1.3 fino al 50% (2 parti di Factory Primermaxi EP e 1 parte di Quarzo 1.3), applicata con spatola metallica liscia.
 - Finitura sistemi multistrato, autolivellante, in interno (3.X, 4.X, 5.X): carteggiare la superficie con carta abrasiva grana 80 e aspirare accuratamente prima di procedere con l'applicazione di Microresina S.
 - Finitura ciclo Cementoresina Outdoor: carteggiare la superficie Lanima con carta abrasiva grana 36 e aspirare accuratamente prima di procedere con l'applicazione di Microresina S.
 - Pavimenti (o rivestimenti) trattati con Microresina Zero: lo strato di supporto Microresina Zero, è carteggiabile trascorse 6 ore (+30 °C) – 16 ore (+10 °C) dalla sua applicazione. Deve essere preparato accuratamente avendo cura di rimuovere eventuali attaccature o accumuli lasciati nell'applicazione del Microresina Zero: carteggiare con orbitale o monospazzola con retina abrasiva Carboplus Sic 220 fino ad uniformare la superficie; pulire bene aspirando i residui di carteggiatura.
 - Riverniciatura di pavimentazioni esistenti in resina in interno ed esterno: verificare la compatibilità tra il prodotto Microresina S e il pavimento in resina esistente. Pulire accuratamente il supporto, carteggiare la superficie con carta abrasiva grana 80, e aspirare accuratamente prima di procedere con l'applicazione di Microresina S.
 - Sistema film a parete: pareti in CLS gettato in opera in interno ed esterno: carteggiare e depolverare. In presenza di supporti irregolari rettificare con geomalte della linea Geolite o Metric R2 Fix. Preparare il supporto applicando Factory Primermaxi EP diluito fino al 30% con DD; in alternativa consolidare il supporto applicando Microresina S diluito fino al 30% con DD.
 - Pareti in muratura intonacate in interno: carteggiare, depolverare ed eventualmente rasare con Keralevel o Keralevel LR additivati al 15% con Keraplast 337. In caso di necessità prevedere armatura con Net 90.
- Preparazione
- Microresina S si prepara miscelando con frusta elicoidale a miscelazione dal basso verso l'alto e a basso numero di giri (400/min) la parte A con la Parte B, rispettando il rapporto predosato delle confezioni (A : B : (C opzionale) = 1,5 : 0,9 : (0,24) o A : B : (C opzionale) = 3 : 1,8 : (0,48)). Rimescolare la parte A per omogeneizzarla; versare la Parte B nel secchio contenente la Parte A avendo cura di effettuare una miscelazione omogenea delle due parti fino ad ottenere un impasto di consistenza e colore uniformi. Se si vuole una superficie antiskid, aggiungere Quarzo 04.2 alla miscela e rimiscelare successivamente fino ad ottenere un colore uniforme. È possibile diluire il prodotto con DD fino al 10%.
- Applicazione
- Microresina S si applica con rullo a pelo corto rispettando la resa di $\approx 100 - 120 \text{ g/m}^2$ per mano.
- Applicazione come smalto di finitura su infissi e complementi di arredo: per l'applicazione su superfici inassorbenti preparare la prima mano pura. Per superfici assorbenti diluire Microresina S al 30% con DD e mescolare nuovamente per l'applicazione della prima mano con funzione di primer o mano di fondo. Attendere 8 – 10 ore prima della sovrapplicazione. Per le successive mani diluire il prodotto al 5 – 10% con DD e ripetere l'applicazione su prodotto perfettamente asciutto fino a raggiungere copertura. Dopo aver miscelato il prodotto lasciare riposare qualche minuto prima di procedere con l'applicazione.
 - Sistema impregnazione: applicare la prima mano di Microresina S in modo omogeneo e rispettando la resa indicata. A prodotto indurito e comunque entro le 24 ore, applicare la seconda mano di prodotto.
 - Sistema film sottile, film a spessore e riverniciature di pavimenti esistenti in resina: applicare la prima mano di Microresina S in modo omogeneo e rispettando la resa indicata. A prodotto indurito e comunque entro le 24 ore, applicare la seconda mano di Microresina S.
 - Finitura di sistema multistrato e sistema autolivellante: applicare Microresina S in modo omogeneo e rispettando la resa indicata.

Indicazioni d'uso

- Finitura ciclo Cementoresina Outdoor, riverniciatura di pavimentazioni esistenti in resina in interno ed esterno o applicazione su Microresina Zero: Applicare a rullo la prima mano di Microresina S pura, incrociando le rullate (orizzontale e poi verticale) e sfumando le rullate nei punti di attaccatura. La seconda mano applicarla allo stesso modo, diluendo il prodotto con DD fino a un 10%.
 - Film decorativi in esterno su massetti cementizi e supporti in cls liscio o rettificati con geomalte della linea Geolite (spessore riporto > 10 mm). Levigare i supporti e aspirare accuratamente. Applicare Factory Primermaxi EP a rullo (diluito fino al 30% con DD in caso di supporti costituiti da massetti cementizi porosi) e spolverare con Quarzo 1.3. In alternativa applicare Microresina S diluito fino al 30 % con DD e spolverare con Quarzo 1.3. A prodotto indurito eliminare il quarzo in eccesso, carteggiare e aspirare la superficie. Applicare Microresina S in modo omogeneo rispettando la resa indicata e diluito al 10% con DD e additivato con il 10% di quarzo macinato di granulometria $\approx$ 200 micron o con il 10% di Quarzo 1.3.
 - Impregnazioni in esterno su supporti in cls liscio o rettificati con geomalte della linea Geolite (spessore riporto > 10 mm) Applicare Microresina S neutro diluito fino al 30 % con DD. A prodotto indurito, carteggiare, aspirare la superficie e applicare Microresina S neutro in modo omogeneo rispettando la resa indicata e diluito al 10% con DD e additivato con il 10% di quarzo macinato di granulometria $\approx$ 200 micron o con il 10% di Quarzo 1.3.
- Pulizia
La pulizia degli attrezzi da residui di Microresina S si effettua con DD prima dell'indurimento.

Dati tecnici secondo Norma di Qualità Kerakoll	
Aspetto:	
- parte A	liquido colorato in uno dei 150 colori KCC
- parte B	liquido trasparente
Conservazione	≈ 12 mesi dalla data di produzione in confezione originale e integra
Avvertenze	teme il gelo, conservare da +10 °C
Confezione	Parte A secchio 1,5 kg + Parte B bottiglia 0,9 kg + Parte C sacchetto 0,24 kg
	Parte A secchio 3 kg + Parte B bottiglia 1,8 kg + Parte C sacchetto 0,48 kg
Rapporto d'impasto in peso	Parte A : Parte B : Parte C = 1,5 : 0,9 : 0,24
Durata dell'impasto (pot life)	≈ 30 min.
Pedonabilità	≈ 16 h (+20°C) – ≈ 24 h (+10°C)
Messa in servizio	≈ 48 h
Temperature limite di applicazione	da +10 °C a +30°C
Umidità relativa ambientale	≤ 75%
Resa	0,1 – 0,12 kg/m²

Rilevazione dati a +23 °C di temperatura, 50% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, ventilazione e assorbenza del fondo.

Performance		
HIGH-TECH		
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	$W < 0,1 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$	EN1062-3
Classe di reazione al fuoco	Bfl-s1	EN13501-1
Forza di adesione, pull-off test	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$	EN1542
Resistenza all'abrasione	Classe AR0,5	EN13813

Rilevazione dati a +20 °C di temperatura, 65% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere.

Avvertenze

- Non utilizzare su supporti non idonei e/o non adeguatamente preparati

→ proteggere con cura da contatti accidentali superfici e manufatti presenti nei locali di posa

→ smaltire in conformità con le normative vigenti
- consultare la scheda di sicurezza prima dell'utilizzo

→ per quanto non previsto contattare il Technical Customer Service Kerakoll:
- Kerakoll Quality System ISO 45001 CERTIFIED 18586-I

+ 39 0536.811.516

www.kerakoll.com/contatti



Le presenti informazioni sono aggiornate a Giugno 2026; si precisa che esse possono essere soggette ad integrazioni e/o variazioni nel tempo da parte di KERAKOLL SpA; per tali eventuali aggiornamenti, si potrà consultare il sito www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA risponde, pertanto, della validità, attualità ed aggiornamento delle proprie informazioni solo se estrapolate direttamente dal suo sito. La scheda tecnica è redatta in base alle nostre migliori conoscenze tecniche e applicative. Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori, esse rappresentano indicazioni di carattere generale che non vincolano in alcun modo la nostra Compagnia. Si consiglia pertanto una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.